



## HOJA DE SEGURIDAD TORI STAR LAB SAPI DE CV

GUARDIAN ®

Fecha de Revisión  
23 de Marzo 2020

### 1. Identificación del Producto y la Empresa

NOMBRE DEL PRODUCTO	BIOSAFE
ID DEL PRODUCTO	1300
USO RECOMENDADO	ATISÉPTICO DESINFECTANTE
USO CONTRAINDICADO	PARA USO INSTIUCIONAL Y HOGARES
COMPAÑÍA	TORI STAR LAB SAPI DE CV Hidalgo 120. 2do piso, int 3-A Colonia Centro CP 8600, Vsha, Tabasco, México. Tel 5531400305 de Lun-Sab <a href="http://www.bioguardianhealth.com">www.bioguardianhealth.com</a>

#### Telefono de emergencia disponible

Centro nacional de toxicología  
Transporte/Derrame/Fuga  
TEL. 01 55 5449-6391- 01 5554496300

Tel. 55 5747 3800  
Centro de Orientación para la Atención de Emergencias Ambientales COTEA  
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente PROFEPA

### 2. Identificación de Riesgos

Clasificación GHS Pictograma SGA	Sección 14
No clasificado	No clasificado como peligroso según 29 CFR 1910.1200 (OSHA-GHS HazCom) No contiene materiales peligrosos no conocidos estandar SARA 311 y 312
GHS elementos de la etiqueta	
Precauciones	No toxic, Apoyo de desbridación como antiséptico en heridas, no mancha, aplicable en manos, rostro, superficies y artículos personales. Información en sección 14. Transportación " Etiquetas"
Simblos:	
OSHA /SGA	
Declaraciones de riesgo	No se conocen en el uso normal en humanos y animales.
Declaraciones de precaución	no se conocen reacciones adversas con el uso adecuado. Compuestos creados por los glóbulos blancos naturalmente.
Prevenciones	No se conocen efectos adversos con un uso adecuado
Respuesta	
Tratamiento específico	El producto es no toxic y de uso topical
Almacenamiento	En temperaturas frescas, recipientes cerrados sin exponer a rayos UV
Eliminación o neutralización	No necesaria, se degrada en agua y sal de forma natural
Consideraciones	Aplicar directamente sobre la herida, área, superficie y objetos inanimados
Riesgos Sin otra clasificación	En caso de reacción suspender inmediatamente el uso y buscar un médico
Información adicional	Antiséptico de super oxidación mediante cloro libre obtenido por Ácido Hipocloroso, No se conocen complicaciones por ingestión. La inhalación de vapores o nieblas de nebulizadores no ha sido probada. No se conocen efectos adversos por contacto en los ojos ni respirado. No se debe mezclar con otros productos con amonio No se deje al alcance de los niños.

### 3. Composición e Información de Ingredientes

Nombre de la sustancia química	N.º de CAS	% de peso
Material inerte -H2O	7732-18-5	99.45
Ácido hipocloroso HCIO	7790-92-3	0.080
Mezcla de Oxidantes ClO, ClO2 "Balance específico es secreto industrial"		
Cloruro de Potasio	7447-40-7	0.5

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retinida como secreto

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con Ojos	En caso de irritación en los ojos, enjuagar con abundante agua por al menos 15 minutos. A pesar de no conocer que causa dicha irritación.
Contacto con dermis	En caso de irritación suspender uso y lavar con agua. No conocen casos
Inhalación	En caso de presentar dificultad de respirar por la inhalación, mover a la persona a un área abierta y ventilada. Aplicar oxígeno de ser necesario. No se conocen datos que el producto dañe vías respiratorias.
Ingestión	En caso de ingestión abundante y presentar mal estar, tomar agua. En caso de dolor gástrico acudir al médico. No se conocen casos.

Atención para personal medico

Tratar de manera sintomática.

### 5. En caso de Incendios

Extinción de Incendios

El producto no es flamable.

**Riesgos Específicos de la Sustancia Química**

El producto no es flamable ni produce gases tóxicos  
No produce vapores tóxicos

**Equipo de Protección y Precaución en Caso de Incendio**

No es necesario Uso de MSHA / NIOSH equipos de respiración autónoma (SCBA ) ni ropa protectora. Esperar a enfriar los recipientes para manipulación segura.

**6. Medidas Contra la Liberación o Derrame Accidental****Precauciones Personales**

No es necesario medidas especiales. Puede ser escurrido al drenaje sin complicaciones para el medio ambiente.

**Precauciones Ambientales**

Amigable con el medio ambiente, 100% biodegradable cuenta con EPA

**Derrames o Fugas**

En caso de derrame no se requiere de manipulación ni equipo especializado, puede ser desechado al drenaje sin causar daños al ambiente. Cuenta con registro EPA con distintos productos con el mismo ingrediente activo.

**7. Manejo y Almacenaje****Manejo Adecuado**

Almacene a temperatura ambiente en sombra, lugares frescos, sin exponer a los rayos UV y en recipientes opacos. No se requiere de equipo especial

**Almacenaje**

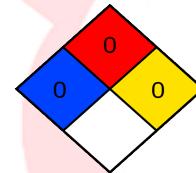
Mantener los recipientes bien cerrados en lugar fresco, seco, bien ventilado. Mantenga fuera del alcance de niños. Sin exposición a la Luz, no congelar.

**Descomposición**

Luz UV, entrar en contacto con microorganismos y material biológico.

**NIVEL DE RIESGO**

0 - SIN RIESGO  
1 - LIGERO  
2 - MODERADO  
3 - ALTO  
4 - EXTREMO

**Rombo para Almacenamiento****8. Controles de Exposición y Protección Personal****Límites de Exposición**

Sin riesgos establecidos

**Control de Ingeniería**

Trabajar en áreas apropiadas, limpias, libres de polvo, calor extremo. Utilice ventilación natural o apropiada por sistemas. Evitar mezclar con sustancias que tengan Amoniaco y evitar contacto con luz UV.

**Equipo de Protección Personal;**

No se requiere

**Rostro y Ojos**

No se requiere

**Dermis y Cuerpo**

No se requiere

**Respiratoria**

No se conocen casos de exposición en el uso o área trabajo causen irritación respiratoria para el uso de respirador MSHA/ NIOSH será adecuado.

**Consideraciones de Higiene General**

No se requiere Lavar las manos y cualquier área expuesta de demis y/o rostro después del uso o manipulación. Para mayor información consulte 29 CFR 1910.132-138.

**9. Propiedades Físico Químicas**

Condición Física	Líquido
Color	Transparente
Olor	Ligero tipo cloro
PH	5.5 - 7.5
PPM	800
TDS	800
Punto de Fusión	0°C / 32°F
Rango de Ebullición	100°C / 212°F
Punto de Inflamación	100°C / 212°F
Velocidad de Evaporación	< 1
Inflamabilidad	Mayo a 100 °C
Límites superiores de inflamabilidad	No disponible
Límites inferior de inflamabilidad	No disponible
Presión de Vapor	No disponible
Densidad	1.00gr/ml
Gravedad Específica	1,000gr /ml
Solubilidad	Completa en agua
Viscosidad	Nula
Temperatura de Descomposición	No disponible

Temperatura de Ignición	No disponible
Descomposición	18 Meses
Oxidación en Metales	Baja
Enguagable	100%
Estabilidad	Estable 100%

#### 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	No combinar con productos que contengan amoníaco
Estabilidad Química	Estable en condiciones de almacenaje y uso adecuadas
Reacciones Peligrosas	No reacciona en manipulación, almacenaje y uso adecuado. Evite mezclar con otras sustancias que tengan amoníaco
Condiciones Adversas a evitar	Altas o bajas temperaturas y Luz UV directa
Incompatibilidad	No mezclar con productos que contengan amoníaco
Descomposición	No presenta descomposición

#### 11. Información Toxicológica

Posibles rutas de exposición	Dermis, Ojos, Ingestión, Inhalación												
Síntomas por Zona;													
Dermis	No se conocen complicaciones. Suspender el uso en caso de irritación												
Ojos	No se conocen complicaciones. Suspender el uso en caso de ardor												
Ingestión	No se conocen complicaciones. Suspender el uso en caso de malestar												
Inhalación	No se conocen complicaciones. Suspender de inmediato si se dificulta respirar												
Medidas Numéricas de Toxicidad	Estas estimaciones sobre la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS. Los datos no son suficientes para la clasificación.												
Información Sobre Componentes													
Toxicidad Aguda	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia Química</th> <th>Oral LD50</th> <th>Dermis LD50</th> <th>Inhalación LC50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agua 7732-18-5</td> <td>No Data</td> <td>No data</td> <td>No Info</td> </tr> <tr> <td>Ácido hipocloroso 92-3</td> <td>7790-</td> <td>&gt;5000 mg/kg</td> <td>&lt; 5050mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Sustancia Química	Oral LD50	Dermis LD50	Inhalación LC50	Agua 7732-18-5	No Data	No data	No Info	Ácido hipocloroso 92-3	7790-	>5000 mg/kg	< 5050mg/kg
Sustancia Química	Oral LD50	Dermis LD50	Inhalación LC50										
Agua 7732-18-5	No Data	No data	No Info										
Ácido hipocloroso 92-3	7790-	>5000 mg/kg	< 5050mg/kg										
Cancrogenidad	Ninguno de los compuestos presentes son catalogados como cancrogenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.												
	No se conocen daños bajo un uso normal. No se proporciona ninguna garantía, expresa o implícita, excepto que sea de conocimiento de Tori Star Lab SAPI DE CV. No asume responsabilidad por el uso de los datos aquí contenidos.												

#### 12. Información Ecológica

Ecotoxicidad	Ninguna
Persistencia y Degradabilidad	100% biodegradable, se descompone en forma de agua y sal
Bioacumulación	No se tiene registro de acumulación en organismos
Otros Efectos Adversos	No se tiene registro de efectos adversos con el uso adecuado

#### 13. Eliminación

Eliminación de Residuos	Se debe desechar conforme a las regulaciones Federales, Estatales y Locales
Disposición de Tanque o Paquetes de Almacenamiento o transporte	Se debe desechar conforme a las regulaciones Federales, Estatales y Locales

#### 14. Transportación

SCT/DOT	NOM-004-SCT/2008
Etiqueta de Embarque	Producto no Peligroso
Disposiciones Especiales	Sin riesgo para su transportación, almacenamiento o manejo.

IMDG	No regulado, No peligroso, sin riesgo
Etiqueta de Embarque	BIOSAFE

Denominación	Aqua Electrolizada o Agua de super oxidación. Ácido hipocloroso
--------------	---

#### 15. Regulaciones

TSCA Estado	Sustancias Tóxicas Ley de Control de la sección 8 (b ) Inventario Todas las sustancias Químicas de este producto están incluidas o exentas de inventario TSCA de sustancias Químicas.
-------------	--

SARA 311 y 312	Este producto no contiene sustancias que figuren por encima del nivel " de mínimos"
----------------	---

Categorías de riesgo SARA 311/312	No contiene materiales peligrosos
-----------------------------------	-----------------------------------

Riesgo agudo para la salud	No
----------------------------	----

Riesgo Crónico para la salud  
Riesgo de Incendio  
Riesgo de liberación repentina de presión  
Riesgo de Peligro Reactivo

No  
No  
No  
No

Proposicion de California 65

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo proposición 65 de California

EPA Registro de Pesticida No.

EPA REGISTROS REFERENCIA DE SUSTANCIA ACTIVA  
92108-1 / 89896-2 / 67619-42 /156364

Declaración de la EPA

Este producto no contiene químicos reportables a la agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA)- SARA título III / CERCLA 313. no contiene Químicos regulados en la sección 304/CERCLA. TSCA: todos los compuestos del presente producto están en TSCA8 o exentos de la lista. El producto no está sujeto a TSCA12.

EPA Etiqueta no requerida

Non toxic

Traducción

no tóxico

#### 16. Información Adicional

NFPA

Riesgos a la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Especial
0	0	0	0

HMIS

Riesgos a la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Especial
0	0	0	0

Fecha de Revisión

13 de Marzo 2020

Liberación de Responsabilidad

La información que se presenta en esta hoja de seguridad o SDS es correcta, a nuestro leal entender para la fecha de su liberación. Esta información fue diseñada exclusivamente como referencia para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, eliminación, transportación y liberación segura. Por lo tanto no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico en esta hoja mencionado y es posible que no sea válida para el uso del material en combinación de otros materiales y/o procesos, salvo que sea especificado de forma técnica y formal por escrito.

Guardian ® Un marca de TORI STAR LAB SAPI DE CV  
[info@bioguardianhealth.com](mailto:info@bioguardianhealth.com)

